

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/046976 A1

(51)国際特許分類⁷: B29D 30/06, B60C 17/06,
17/04, B21D 26/02, 53/26, 51/12, 15/10

[JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番
1号 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016821

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年11月12日 (12.11.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中澤一真
(NAKAZAWA, Kazuma) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中
央区京橋一丁目10番1号 株式会社ブリヂストン内
Tokyo (JP). 杉生大輔 (SUGIO, Daisuke) [JP/JP];
〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番1号 株
式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 井野文隆 (INO,
Fumitaka) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁
目10番1号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 泉
本隆治 (IZUMOTO, Ryuuji) [JP/JP]; 〒1048340 東京都
中央区京橋一丁目10番1号 株式会社ブリヂストン
内 Tokyo (JP). 岩崎真一 (IWASAKI, Shinichi) [JP/JP];
〒1048340 東京都中央区京橋一丁目10番1号 株式

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

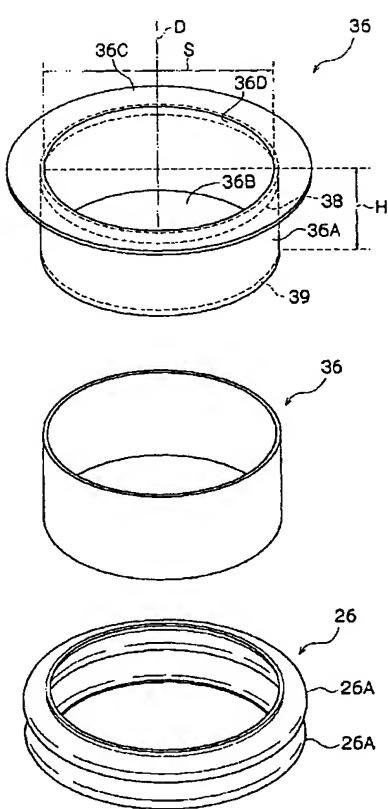
(30)優先権データ:
特願 2003-382001
2003年11月12日 (12.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会
社ブリヂストン (BRIDGESTONE CORPORATION)

[続葉有]

(54)Title: METHOD OF PRODUCING RUN-FLAT TIRE SUPPORTING BODY, RUN-FLAT TIRE SUPPORTING BODY, AND
RUN-FLAT PNEUMATIC TIRE

(54)発明の名称: ランフラットタイヤ支持体の製造方法、ランフラットタイヤ支持体および空気入りランフラット
タイヤ



(57)Abstract: A method of producing a supporting body having no joint, a supporting body having no joint, and a run-flat pneumatic tire having the supporting body. A hollow-cylindrical member (36) having a bottom section (36B) is formed of a metal sheet by deep drawing. The opening section (36D) side and bottom section (36B) side of the hollow-cylindrical member (36) are removed, then the hollow-cylindrical member (36) is curved into a shape where the intermediate section in the axial direction of the hollow-cylindrical member (36) has a projection section (26A) projecting radially outward, and as a result a shell (26) is formed. Thus, the shell (26) having no joint can be obtained.

(57)要約: 繋目のない支持部材の製造方法、継目のない支持部材およびその支持部材を備える空気入りランフラットタイヤを得る。深絞り加工により金属板から底部36Bのある円筒材36を成形し、この円筒材36の開口部36D側および底部36B側を取り除いた後、円筒材36の軸方向中間部が径向外側に突出した凸部26Aを備える形状にこの円筒材36を湾曲させてシェル26を成形する。これにより、継目のないシェル26を得ることができる。

WO 2005/046976 A1



会社ブリヂストン内 Tokyo (JP). 平田 成邦 (HIRATA, Narukuni) [JP/JP]; 〒1048340 東京都中央区京橋一丁目 10 番 1 号 株式会社ブリヂストン内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 17 号 HK 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— USのみのための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。